

USB 3.0 auf Gigabit Ethernet Adapter - USB 3.0 10/100/1000Mbit/s Netzwerk Adapter
NIC mit USB Port - USB zu RJ45 - USB Passthrough Port - Schwarz

Produkt-ID: USB31000SPTB



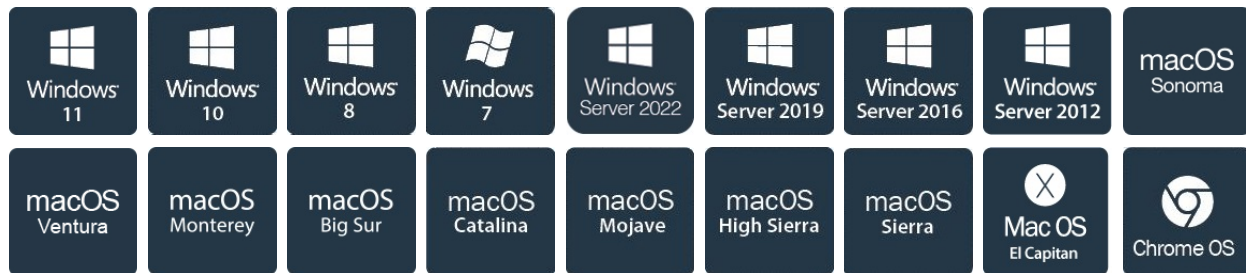
Mit dem USB 3.0-auf-Gigabit Ethernet-Adapter USB31000SPTB können Sie einem Laptop oder Ultrabook™ über einen einzigen USB 3.0-Port einen Gigabit-Netzwerk-Port hinzufügen. Der Adapter bietet einen integrierten USB 3.0-Passthrough-Port, durch den der USB-Port zur Verwendung mit anderen Peripheriegeräten verfügbar bleibt. Der RJ45-Port unterstützt 10/100/1000 Mbit/s Ethernet und ist mit den IEEE 802.3i/u/ab-Standards voll kompatibel. Der Netzwerkadapter ist das perfekte Laptopzubehör für Microsoft Surface™ Pro 4, Surface Pro 3, Surface 3, Surface Pro 2 oder Surface Book.

Diese kompakte USB 3.0-NIC ist der ideale LAN-Adapter oder Laptop-Zubehör und nutzt die 5-Gbit/s-Geschwindigkeit von USB 3.0, um volle Gigabit-Bandbreite bereitzustellen. Außerdem ist sie abwärts kompatibel mit USB 2.0-Systemen (Geschwindigkeit durch USB-Bus begrenzt).

Der Adapter unterstützt Funktionen wie IPv4/IPv6 Packet Checksum Offload Engine (COE) und TCP Large Send Offload zur Reduzierung der Last auf Ihrer CPU. Jumbo Frames, Vollduplex-Betrieb mit 802.3x-Datenflusssteuerung und VLAN-Tagging werden ebenfalls unterstützt. Dadurch ist der Adapter ein effizienter USB-Netzwerkadapter mit vollem Funktionsumfang.

Zertifikate Berichte und Kompatibilität





Anwendungen

- Fügen Sie einem Desktopcomputer oder einem Laptop Gigabit Ethernet-Funktionen hinzu
- Ersatz für ausgefallene integrierte Gigabit Ethernet-Ports eines Laptops

Merkmale

- **USB NETZWERK ADAPTER:** Nutzen Sie den USB-A Port, um den LAN-Zugang mit Gigabit Ethernet Port zu erweitern; mit integrierten USB 3.0 Passthrough Port, der den USB Port für andere Geräte freigibt; Crossover Detection & Auto-Correction (Auto MDIX)
- **VOLL AUSGESTATTET:** USB auf Ethernet Dongle; Verwendet ASIX AX88179A Chipsatz für native Kompatibilität mit Laptops und Desktops und 2-in-1 Computern; Wake-On-LAN und VLAN-Tagging Unterstützung
- **BETRIEBSSYSTEMKOMPATIBILITÄT:** USB-NIC-Adapter für Laptop; Kompatibel mit Windows ab Version 7, Windows Server, macOS ab Version 10.14, Ubuntu 20.04 Kernel ab Version 5.15 (nur LTS-Versionen) und Chrome OS
- **VIELSEITIGES DESIGN:** Mit seinem kompakten und leichten Design für maximale Mobilität ermöglicht Ihnen dieser USB Typ-A NIC/Gigabit-Netzwerkadapter eine sichere Verbindung Ihres Laptops mit einem Gigabit-Ethernet-Netzwerk, wo immer Sie sind; USB betrieben
- **CONNECTIVITY TOOLS:** Die mit diesem Gerät gelieferte Anwendung verbessert Leistung und Sicherheit und bietet MAC Address Changer & Wi-Fi Auto Switch Dienstprogramme

Hardware

Garantiebestimmungen	2 Years
Ports	1
Schnittstelle	RJ45 (Gigabit-Ethernet)
Bustyp	USB 3.2 Gen 1 (5Gbit/s)
USB-Passthrough	Ja

Industrienormen	IEEE802.3i, IEEE 802.3u, IEEE 802.3ab, IEEE 802.3az
Chipset-ID	ASIX - AX88179A VIA/VLI - VL817

Leistung

Max. Datenübertragungsrate	5 Gbit/s (USB 3.0) 2 Gbit/s (Ethernet - Full-Duplex)
Max. Entfernung	100m [328ft]
Typ und Rate	USB 3.0 – 5 Gbit/s
Kompatible Netzwerke	10/100/1000 Mbps
Auto MDIX	Ja
Full Duplex-Unterstützung	Ja
Jumbo Frame Support	4K max.

Steckverbinder

Steckverbindertyp(en)	1 - RJ-45 1 - USB Type-A (9-polig) USB 3.0 (5 Gbps) 1 - USB Type-A (9-polig) USB 3.0 (5 Gbps)
-----------------------	---

Software

Betriebssystemkompatibilität	Windows® XP, Vista, 7, 8, 8.1, 10, 11, 11 ARM Windows Server® 2003, 2008 R2, 2012, 2012 R2, 2016, 2019, 2022, 2025 macOS 10.6 bis 10.15, 11.3 bis 26.1 - VLAN-Tagging wird derzeit unter macOS nicht unterstützt Ubuntu 20.04 Kernel 5.15 und höher – Nur LTS-Versionen ChromeOS 55+
------------------------------	--

Spezielle

Hinweise/Anforderungen

System- und Kabelanforderungen	Verfügbarer USB-Port
Hinweis	Jumbo Frames werden in macOS nicht mehr unterstützt

Anzeiger

LED-Anzeiger	1 - 10/100 Link/Aktivität (grün)
	1 - Gigabit Link/Aktivität (gelb)

Strom

Stromversorgung	USB-betrieben
-----------------	---------------

Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	0°C to 50°C (32°F to 122°F)
Lagertemperatur	-20°C to 60°C (-4°F to 140°F)
Feuchtigkeit	5~85% Relative Luftfeuchtigkeit

Physische Eigenschaften

Farbe	Schwarz
Form Factor	Befestigtes Kabel
Gehäusetyyp	Kunststoff
Kabellänge	5.7 in [14.5 cm]
Produktlänge	11.0 in [28.0 cm]
Produktbreite	1.4 in [3.5 cm]
Produkthöhe	0.7 in [1.7 cm]
Produktgewicht	1.6 oz [44.0 g]

Verpackungsinformationen

Paketmenge	1
Paketlänge	5.6 in [14.3 cm]

Paketbreite 6.6 in [16.8 cm]

Pakethöhe 1.3 in [3.2 cm]

Versandgewicht
(Verpackung) 4.7 oz [134.0 g]

Verpackungsinhalt

Im Paket enthalten	1 - USB 3.0 Netzwerkadapter
	1 - Treiber-CD
	1 - Anleitung

Garantieinformationen

Warranty	2 Jahre
----------	---------

* Größe, Aussehen und Spezifikationen sind Änderungen ohne vorherige Ankündigung vorbehalten.